

**Zeitschrift:** Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2005)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** En bref

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

**Potentiel des technologies à haut rendement énergétique**

Les technologies à haut rendement énergétique peuvent s'imposer à long terme sur le marché uniquement si elles offrent un potentiel économique suffisant. La veille technologique permet d'évaluer les facteurs de réussite. Une nouvelle étude de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) examine les perspectives d'avenir de quatre technologies énergétiques importantes et émet des recommandations concernant leur promotion.

Une autre étude de l'OFEN, réalisée dans le cadre du programme de recherche «Fondements de l'économie énergétique», explique pourquoi les technologies à haut rendement énergétique ne s'imposent pas plus rapidement sur le marché de la construction.

Plus d'informations sur: [www.ewg-bfe.ch](http://www.ewg-bfe.ch)

## MOBILITÉ

**Record pour le prototype de l'EPFZ**

Le véhicule à hydrogène de l'EPFZ a battu tous ses concurrents lors de l'Eco-Marathon Shell qui s'est déroulé dans le sud de la France: le «PAC-Car II» a parcouru quelque 3836 kilomètres en consommant l'équivalent énergétique d'un litre d'essence seulement.

Le PAC-Car II a été mis au point conjointement par l'EPFZ, l'Office fédéral de l'énergie OFEN, l'Institut Paul Scherrer ainsi que les partenaires industriels ESORO, RUAG et Tribecraft.

Contact: Prof. Lino Guzzella, Measurement and Control Laboratory (IMRT), EPFZ  
tél. 044 632 54 48



L'équipe de l'EPFZ à la remise des prix.

## BÂTIMENT

**A la recherche de constructeurs innovants**

Le label eco-bau est décerné aux bâtiments qui se distinguent par leur mode de construction sain et écologique. La procédure d'attestation permet d'optimiser et de contrôler les travaux de construction. Le label a été lancé par l'association eco-bau, la plate-forme commune des services de construction de la Confédération, des cantons et des villes, de l'Office fédéral de la santé publique ainsi que de l'Association Suisse de Déconstruction, Triage et Recyclage. Eco-bau recherche, pour la phase de test, des maîtres d'ouvrage professionnels qui souhaiteraient expérimenter et développer le label eco-bau.

Plus d'informations sur: [www.eco-bau.info](http://www.eco-bau.info)

## RECHERCHE ET TECHNOLOGIE

**La CORE présente son rapport annuel 2004**

En 2004, la Commission Fédérale pour la Recherche Énergétique CORE a consacré une grande part de ses activités à l'élaboration de feuilles de route technologiques. Celles-ci permettront d'ouvrir la voie vers une réduction de la consommation d'énergie fossile à moins de 2000 watts par personne d'ici à 2050 et d'identifier les besoins en matière de recherche dans les domaines technologiques principaux.

L'an dernier, la CORE a approuvé la mise en œuvre de deux tiers des programmes de recherche de l'OFEN, en suggérant parfois quelques changements. Le programme de chimie solaire sera évalué en 2005. M. Alexander Wokaun (PSI) a été nommé membre de la CORE. Le rapport annuel est disponible sous la rubrique Recherche et formation sur [www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch).

## INTERNATIONAL

**L'Irlande mise sur l'énergie éolienne**

Le plus grand parc éolien d'Irlande, situé au nord-ouest de l'île, est à présent opérationnel. Les 38 éoliennes, dont la plupart mesurent près de 60 mètres, approvisionneront en électricité quelque 45 000 ménages dans la région de Donegal. Une douzaine de parcs de ce type ont été construits en Irlande ces dernières années, en particulier sur la côte ouest, très exposée au vent.

**Nouveaux gisements de pétrole dans le Golfe du Mexique**

L'entreprise d'Etat mexicaine Petroleos Mexicanos (PEMEX) a découvert dans le Golfe du Mexique des nouveaux gisements de pétrole à près de 3 kilomètres de profondeur, qui doivent permettre de stocker environ 54 milliards de barils (de 159 litres). Cela augmenterait la réserve du Mexique de 102 milliards de barils, ce qui la ferait presque atteindre la production de l'Arabie saoudite.

Plus d'informations sous:  
[www.pemex.com](http://www.pemex.com)

## INTERNATIONAL

**Les technologies de l'information sont gourmandes en énergie**

Selon l'association allemande des entreprises d'électricité (Verband der Elektrizitätswirtschaft VDEW), les appareils destinés à la communication et à l'information ont consommé, en Allemagne, plus de 1% de l'énergie totale des ménages en 2003. La part totale de consommation d'énergie des appareils ménagers était de 8%.

Plus d'informations sur: [www.strom.de](http://www.strom.de)

**4-8 JULY 2005: Lucerne FUEL CELL FORUM 2005**

The Lucerne FUEL CELL FORUM 2005 will be a highlight of the European fuel cell year. Two parallel conferences, a fuel cell product exhibition and an optional fuel cell tutorial are offered under the same roof. Admission fee grants unlimited access to both symposia and the exhibition.

Kultur- und Kongresszentrum Luzern, [www.efcf.com](http://www.efcf.com)

**26-28 SEPTEMBER 2005:****f-cell forum 2005, Stuttgart**

The f-cell Forum 2005 offers a unique chance to gather all the latest information and check up on current developments and new markets in the portable, mobile and stationary applications of fuel cell energy.

**4-6 OCTOBER 2005:****9th Grove Fuel Cell Symposium, London**

With over 500 delegates in 2003, the Grove Symposium has grown to be the largest and most comprehensive fuel cell event in Europe.

[www.grovetfuelcell.com/index.htm](http://www.grovetfuelcell.com/index.htm)

**9-12 OCTOBRE 2005: 8th REHVA World Congress****Clima 2005, Lausanne**

The Congress deals with scientific trends and practical developments in heating, air-conditioning, refrigeration, plumbing and ventilation technologies, also discussing the import of and the implications of these trends for architecture and politics.

Palais Beaulieu, Centre de congrès et d'expositions, Av. des Bergières 10, 1000 Lausanne 22, [info@swki.ch](mailto:info@swki.ch), [www.clima2005.ch](http://www.clima2005.ch)

**13-14 OCTOBER 2005:****Strategies for a Sustainable Society, Basel**

Organised by the University of Applied Sciences Aargau, Institute for Sustainable Management (ISM), in association with the University of Basel, Program MGU. [www.isc2005.ch/](http://www.isc2005.ch/)

**24-25 NOVEMBRE 2005:****6<sup>e</sup> Conférence sur le photovoltaïque, Genève**

Referate und Ausstellung zu Themen wie Qualitätssicherung, Solarzellen und Zukunftsvisionen.

Services Industriels de Genève SIG, Le Lignon, Genf. d [www.photovoltaiic.ch](http://www.photovoltaiic.ch)

**1-4 DÉCEMBRE 2005:****Foire Suisse Maison et Minergie, Berne**

Les informations détaillées seront disponibles en temps utile.

BEA bern expo, Hallen 210/220, Mingerstrasse 6, 3014 Bern. [Konstantin.brandner@hsb.bfh.ch](mailto:Konstantin.brandner@hsb.bfh.ch), [www.hausbaumesse.ch](http://www.hausbaumesse.ch)

## INTERNATIONAL

**Installation pilote de centrale à charbon sans CO<sub>2</sub>**

Le groupe énergétique Vattenfall entend construire une installation de quelque 40 millions d'euros sur le site d'extraction de lignite de la région de Brandebourg pour y mener des recherches sur la production de courant sans émissions nuisibles de CO<sub>2</sub>. L'installation devrait être mise en service en 2008. Le principe consistera à séparer le gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>) et à le stocker dans le sol, sous forme liquide.

Plus d'informations sur: [www.vattenfall.de](http://www.vattenfall.de)

**La Norvège souhaite devenir un pays à faible niveau de carbone**

La Norvège a chargé une commission d'experts d'examiner, durant les 18 prochains mois, comment le pays pourrait réduire de 50 à 80% ses émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2050. Elle prévoit en outre d'accélérer la recherche sur le stockage définitif du CO<sub>2</sub> et de développer de nouvelles technologies dans ce domaine.

**Worldwatch Institute: le monde vit au-dessus de ses moyens**

Le monde produit et consomme davantage de biens et de denrées alimentaires que par le passé et exploite à cet effet toujours plus de ressources naturelles et non-renouvelables. Cette constatation émane du rapport «Vital Signs 2005» de l'institut américain Worldwatch, qui rend compte de l'analyse de 35 tendances économiques, sociales et écologiques, réalisée par des experts.

La consommation d'énergie et de matières premières a augmenté notamment en raison du boom économique de la Chine, décrite par les auteurs comme une «une force globale agissant sur la consommation et la production, les repoussant au-delà de leurs limites». Malgré l'essor économique survenu dans les pays nouvellement industrialisés, les pays riches continuent, toujours selon le rapport, à représenter un danger considérable pour l'environnement mondial.

Plus d'informations sur:

[www.worldwatch.org](http://www.worldwatch.org)

**Abonnements/Service aux lecteurs****Vous pouvez vous abonner gratuitement à energieia:**

par e-mail: [office@bfe.admin.ch](mailto:office@bfe.admin.ch), par fax ou par le poste:

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

NP/Lieu: \_\_\_\_\_ N° d'exemplaires: \_\_\_\_\_

Ex. supplémentaires energieia Numéro: \_\_\_\_\_ N° d'exemplaires: \_\_\_\_\_

Coupon de commande à envoyer ou à faxer à:

**Office fédéral de l'énergie OFEN**

Section Communication, Case postale, 3003 Berne, fax: 031 323 25 10